



भारत का राजपत्र

The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग III—खण्ड 4

PART III—Section 4

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 449]

नई दिल्ली, मंगलवार, नवम्बर 27, 2018/अग्रहायण 6, 1940

No. 449]

NEW DELHI, TUESDAY, NOVEMBER 27, 2018/AGRAHAYANA 6, 1940

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय

(भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 26 नवम्बर, 2018

फा. सं. स्टैंड्स/ एस.पी./(संदूषक)/अधिसूचना-1/एफएसएआई-2018.—भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण, केंद्र सरकार के पूर्वानुमोदन से, खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 (2006 का संख्यांक 34) की धारा 20 के साथ पठित धारा 92 की उप-धारा (2) के खंड (झ) के द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए खाद्य सुरक्षा और मानक (संदूषक, अविष तथा अवशिष्ट) विनियम 2011 में और संशोधन करने के प्रयोजन से धारा 92 की उक्त उप-धारा (1) द्वारा अपेक्षानुसार इससे प्रभावित हो सकने वाले सभी व्यक्तियों कि सूचना के लिए प्रकाशित करता है और नोटिस देता है कि उक्त प्रारूप विनियमों पर उस तिथि से जिसको इस अधिसूचना को राजपत्र में प्रकाशित प्रतियां जनता को उपलब्ध हो जाती है, तीस दिन की अवधि के अवसान के पश्चात विचार किया जाएगा;

आक्षेप या सुझाव, यदि कोई हो, मुख्यस कार्यपालक अधिकारी, भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण, एफडीए भवन, कोटला रोड, नई दिल्ली-110002 को भेजे या regulation@fssai.gov.in पर मेल किये जा सकेंगे;

उक्त प्रारूप विनियमों के संबंध में किसी व्यक्ति से इस प्रकार विर्तिदृष्ट्य अवधि की समाप्ति से पूर्व प्राप्त पहले प्राप्त आक्षेपों या सुझावों पर खाद्य प्राधिकरण द्वारा विचार किया जाएगा।

प्रारूप विनियम

1. इन विनियमों का संक्षिप्त/ नाम खाद्य सुरक्षा और मानक (संदूषक, अविष तथा अवशिष्ट) संशोधन विनियम 2018 है।

खाद्य सुरक्षा और मानक (संदूषक, अविष तथा अवशिष्ट) विनियम 2011 में,-

(क) धातु संदूषक से सम्बंधित विनियम 2.1, में उपविनियम 2.1.1 के लिए, निम्नलिखित को प्रतिस्थापित किया जाएगा, अर्थात :-

“2.1.1

1. भारतीय फार्माकोपिया के मोनोग्राफ में वर्णित रसायन जब खाद्य पदार्थों में उपयोग किये जायेगे, तत्समय प्रवर्त भारतीय फार्माकोपिया के उचित मोनोग्राफ में निर्दिष्ट सीमा से परे धातु प्रदूषक नहीं होंगे

2. विनियमन 2.1.1 (1) के उपबंधों के होते हुए भी, नीचे दी गई सारिणी के स्तम्भ 2 में विनिर्दिष्ट खाद्य की किसी सामग्री इस सारिणी के स्तम्भ 3 में विनिर्दिष्ट मात्रा से अधिक कोई विनिर्दिष्ट धातु नहीं होगी:

सारिणी

संदूषक धातु का नाम	खाद्य पदार्थ	पाट्स पर मिलियन (मिग्रा./किग्रा या मिग्रा./ली.)
(1)	(2)	(3)
1. सीसा	सांद्रित मृदु पेय (लेकिन शीतल पेय के निर्माण में उपयोग की जाने वाली सांद्रता शामिल नहीं है)	0.5
	फल और सब्जी का रस (टमाटर के रस सहित, किन्तु नींबू के रस और लाइम जूस से भिन्न)	1.0
	मृदु पेय, लाइम जूस और नींबू के रस के विनिर्माण में प्रयुक्त सान्द्र	2.0
	फल के रस (नेक्टर सहित; पिने के लिए तैयार)	0.05
	वाइन	0.2
	कार्बनीकृत जल, मिग्रा./ ली . में अभिव्यक्त	10
	चैकेज बंद पेय जल (खनिज जल से भिन्न), मिग्रा./ ली . में अभिव्यक्त	0.01
	प्राकृतिक खनिज जल, मिग्रा./ ली . में अभिव्यक्त	0.01
	खाद्य तेल और वसा	0.5
	खाद्य वसा और तेल (खाद्य वसा और तेल जो विशिष्ट मानक के अंतर्गत नहीं आते हैं)	0.1
	मार्जरीन	0.1
	मिनारिन	0.1
	नामित पशु वसा (लार्ड, रेंडअर्ड पोर्क वसा, प्रिमिअर जस और खाद्य टेलो)	0.1
	ओलिव तेल, वर्जिन ओलिव तेल, एक्स्ट्रा वर्जिन ओलिव तेल,	0.1

	साधारण वर्जिन ओलिव तेल, परिष्कृत ओलिव तेल, परिष्कृत ओलिव पोमेस तेल और ओलिव पोमेस तेल	
	बनस्पति तेल, अपरिष्कृत (मूँगफली का तेल, बबासु, नारियल, बिनोला, अंगूर के बीज, मक्का, सरसों के बीज, पाम कर्नल, पाम, रेप सीड, बर्रे का तेल, तिल के बीज, सोयाबीन , और सूरजमुखी के बीज, और पाम ओलिन, स्टेरिन और सुपरओलिन और अन्य तेल कोकोआॉ बटर को छोड़कर)	0.1
	बनस्पति तेल, खाद्य (मूँगफली का तेल, बबासु, नारियल, बिनोला, अंगूर के बीज, मक्का, सरसों के बीज, पाम कर्नल, पाम , रेप सीड , बर्रे का तेल, तिल के बीज, सोयाबीन , और सूरजमुखी के बीज, और पाम ओलिन, स्टेरिन और सुपरओलिन और अन्य तेल कोकोया बटर को छोड़कर)	0.1
	दुग्ध (सांद्रण फैक्टर आंशिक या पूर्ण निर्जलीकृत दुग्ध पर लागू होगा)	0.02
	सेकंड्री दुग्ध उत्पाद (वैसे ही उपभोग के लिए)	0.02
	शिशु फार्मूला (उपभोग के लिए तैयार)	0.02
	शिशु दुग्ध अनुकल्प और शिशु खाद्य	0.2
	सभी प्रकार की चीनी, चीनी सीरप, इन्वर्ट चीनी और प्रत्यक्ष उपभोग के लिए रंगीन चीनी 1 प्रतिशत से अनअधिक सल्फेटेड भस्म के साथ	5.0
	अपरिष्कृत चीनी प्रत्यक्ष खपत के लिए बेचे गए या विनिर्माण उद्देश्य के लिए उपयोग किए जाने के अलावा, परिष्कृत चीनी विनिर्माण को छोड़कर	5.0
	खाद्य सीरा, कैरामल तरल, ठोस ग्लूकोस और स्टार्च रूपांतरण उत्पाद 1 प्रतिशत से अनअधिक सल्फेटेड भस्म के साथ	5.0
	एन्हाईडरस डेक्स्ट्रोस और डेक्स्ट्रोस मोनोहाईड्रेट, परिष्कृत सफेद चीनी (सल्फेटेड भस्म सामग्री 0.03 प्रतिशत से अधिक नहीं)	0.5
	हार्ड बॉयल्ड शुगर कन्फेक्शनरी	2.0
	आइसक्रीम, आइस लोलिस और समान फ्रोजेन कंफेक्शन	1.0
	कोकोआ पाउडर	5.0 शुष्क वसा मुक्त पदार्थ आधार पर
	खमीर और खमीर उत्पाद	5.0 शुष्क पदार्थ के आधार पर

बेकिंग पाउडर	10
हल्दी साबुत और पाउडर	10
निर्जलीकृत प्याज, शुष्क हर्ब और मसाले, करी चूर्ण और मिश्रित मसाला, सुवासक, एल्जिनिक अम्ल, एल्जीनेट, अगार, कैरागजीन और समुद्री शैवाल से व्युत्पन्न समान उत्पाद	10 शुष्क पदार्थ के आधार पर
चाय	5.0 शुष्क पदार्थ के आधार पर
तरल पेकिटन, रसायन अन्यथा विनिर्दिष्ट नहीं, संघटक के रूप में प्रयोग के लिए या विनिर्माण में या खाद्य के प्रसंस्करण में	10
ठोस पेकिटन	50
किणित सिरका और कृत्रिम सिरका	0.01
मिश्रित उपोष्णकटिबंधीय फल, खाद्य छिलका	0.1
मिश्रित उपोष्णकटिबंधीय फल, अखाद्य छिलका	0.1
बेरिज और अन्य छोटे फल	0.2
सिट्रस फल	0.1
पोम फल	0.1
गुठलीदार फल	0.1
बैसिका सब्जिया केल को छोड़कर	0.3
कंद सब्जिया	0.1
फ्रूटीना सब्जिया, कुकूर्विट	0.1
कुकूर्विट से भिन्न फ्रूटीना सब्जिया (मशरूम को छोड़कर)	0.1
पत्तेदार सब्जिया (बैसिका पत्तेदार सब्जिया सहित लेकिन पालक को छोड़कर)	0.3
फली वाली सब्जियां	0.2
जड़ और कंद सब्जियां	0.1
अन्य सब्जियां	2.5
डिब्बाबंद फ्रूट कोकटेल	1.0
डिब्बाबंद ग्रेपफ्रूट	1.0
डिब्बाबंद मंडारिन संतरे	1.0
डिब्बाबंद आम	1.0
डिब्बाबंद अन्नानास	1.0
डिब्बाबंद रस्पबेरी	1.0

डिब्बाबंद स्ट्रॉबेरिस	1.0
डिब्बाबंद उष्णकटिबंधीय फल का सलाद	1.0
जैम (फल संरक्षित) और जेलिस	1.0
आम चटनी	1.0
टेबल ओलिव	1.0
डिब्बाबंद एस्प्रैगस	1.0
डिब्बाबंद गाजर	1.0
डिब्बाबंद हरी फली और डिब्बाबंद वैक्स बीन	1.0
डिब्बाबंद हरी मटर	1.0
डिब्बाबंद परिपक्व प्रसंस्कृत मटर	1.0
डिब्बाबंद मशरूम	1.0
डिब्बाबंद पमिटो	1.0
डिब्बाबंद स्वीटकोर्न	1.0
डिब्बाबंद टमाटर	1.0
डिब्बाबंद चेस्टनट और डिब्बाबंद चेस्टनट प्यूरी	1.0
डिब्बाबंद मछली, डिब्बाबंद मांस, खाद्य जिलेटीन, मांस एक्सट्रेक्ट और हाइड्रोलाइज्ड प्रोटीन, शुष्क या निर्जलीकृत सब्जियां (प्याज से भिन्न)	5.0
मसालेदार खीरे (खीरे का अचार)	1.0
प्रसंस्कृत टमाटर सांद्रण	1.5
खाद्य अनाज, बकव्हीट, कनिहुआ और क्योनोआ को छोड़कर	0.2
दाले	0.2
पोल्ट्री मांस	0.1
मवेशी, का खाद्य ओफल	0.5
सुअर, का खाद्य ओफल	0.5
पोल्ट्री, का खाद्य ओफल	0.5
पोल्ट्री वसा	0.1
मवेशी का मांस, भेड़ और सुअर (मांस से प्राप्त वसा पर भी लागू)	0.1
कोर्नड बीफ, लंचन मांस, पकाया गया हैम, चोप किया हुआ मांस, डिब्बाबंद चिकन , डिब्बाबंद मटन और बकरे का मांस और अन्य सम्बंधित मांस उत्पाद.	2.5

मछली	0.3
क्रुस्टेसियन	0.5
सेफालोपॉड्स	1.0
बाईवाल्व मोल्लुस्क	1.5
नमक, फूड ग्रेड	2.0
लौह प्रवलित सामान्य नमक	2.0
पोटैशियम आयोडेट	10
कैरामल से भिन्न खाद्य रंजक	10 शुष्क रंजक पदार्थ के आधार पर
टाट्राजीन	10
सनसेट येलो	10
इरेश्व्रोसाइन	10
इंडिगो कारमाइन	10
बीटा-कैरोटिन	10
क्लोरोफिल	10
कैरामल	5.0
एनोटो	10
राइबोफ्लेविन	20
पोंनसिड 4 आर	10
कर्मोसिन	10
कृत्रिम खाद्य रंजक-सामग्री और मिश्रण	10
ब्रिलिएंट ब्लू एँफ.सी.एँफ.	10
फ्रास्ट ग्रीन एँफ.सी.एँफ.	10
सनसेट येलो के एल्यूमिनियम लेक एँफ.सी.एँफ.	10
सनसेट येलो लेक रंजक बनाने में प्रयुक्त डाई	10
लेक रंग की तैयारी में प्रयुक्त एल्यूमिना	10
बीटा-अपो-8-कैरोटिनल	2.0
बीटा-अपो-8-करोटोनिक अम्ल के एथिलएस्टर	2.0
टाइटेनियम डाईऑक्साइड	2.0
स्टीवीओल ग्लाइकोसाइड	1.0
सैकरिन सोडियम	10
असपार्टम (अस्पार्टेल फिनाइल अलानिन मिथाइल एस्टर)	10
सुक्रेलोस	10

लेकिटक अम्ल	2.0
अस्कोर्बिक अम्ल	2.0
कैल्शियम प्रोपिओनेट	5.0
सोडियम मेताबाईसुल्फाईट	2.0
पोटैशियम मेताबाईसुल्फाईट	2.0
सोडियम बेंजोएट	2.0
बेंजोइक अम्ल	2.0
पोटैशियम नाइट्रोएट	2.0
सोर्बिक अम्ल	2.0
पोटैशियम नाइट्राईट	2.0
सोडियम प्रोपिओनेट	5.0
सल्फर डाईऑक्साइड	5.0
अमोनियम हाइड्रोजन कार्बोनेट	2.0
ट्राईसोडियम सिट्रेट	2.0
फ्युमरिक अम्ल	2.0
एल (+) -टारट्रिक अम्ल	2.0
डाईकैल्शियम फॉस्फेट	4.0
फोस्फोरिक अम्ल	4.0
सिट्रिक अम्ल	0.5
मेलिक अम्ल	2.0
सोडियम हाइड्रोक्साइड	2.0
सोडियम एल्जीनेट	5.0
सोडियम कर्बोक्सीमिथाइल सेलुलोस	2.0
सोडियम कर्बोक्सीमिथाइल सेलुलोस, एंजाइम हाइड्रोलाइजड	3.0
अगार	5.0
गम अरेबिक या अककिया गम	3.0
ट्रागकंथ गम	2.0
गम धाटी	5.0
कैल्शियम एल्जिनेट	5.0
एल्जिनिक अम्ल	5.0
गुआर गम	2.0
गम कराया	2.0

2. तांबा	वसीय अम्लो के पालीगिलसरॉल एस्टर	2.0
	इंटरस्टेरीफाएड रिकोनोलिक अम्ल के पालीगिलसरॉल एस्टर	2.0
	वुड रोजिन के गिलसरॉल एस्टर	1.0
	चेकिटन	2.0
	कैराजीनान	5.0
	ब्युटाइलेटड हाइड्रोक्सीअनिसोल	2.0
	ड्रॉसायल गैलेट	2.0
	प्रोपयल गैलेट	2.0
	ओकटाइल गैलट	2.0
	अस्कोरबिल पाल्मीटेड	2.0
	सोडियम अस्कोरबेट	2.0
	मोनोसोडियम एल-ग्लूटामेट	1.0
	खनिज तेल (लो विस्कोसिटी)	1.0
	खनिज तेल (हाई विस्कोसिटी)	1.0
	प्रोपयलीन ग्लाइकोल	2.0
	सोर्बिटोल	1.0
	खाद्य विनिर्दिष्ट नहीं है	2.5
3. शुष्क वसा	मृदु पेय सान्द्र को छोड़कर और कार्बनीकृत जल , मिग्रा./किग्रा. में अभिव्यक्त	7.0
	संतरे का रस , अंगूर, सेब, टमाटर, अन्नानास और नींबू ताड़ी	5.0
	कार्बनीकृत जल , मिग्रा./ ली . में अभिव्यक्त	1.5
	पैकेज बंद पेय जल (खनिज जल से भिन्न) , मिग्रा./ ली . में अभिव्यक्त	0.05
	खनिज जल , मिग्रा./ ली . में अभिव्यक्त	1.0
	म्रदुपेय के लिए सांद्रण	20
	ओलिव तेल, वर्जिन ओलिव तेल ,एक्स्ट्रा वर्जिन ओलिव तेल, साधारण वर्जिन ओलिव तेल, परिष्कृत ओलिव तेल, परिष्कृत ओलिव पोमेस तेल और ओलिव पोमेस तेल	0.1
	शिशु दुर्ध अनुकल्प और शिशु खाद्य	15 (लेकिन 2.8 से कम नहीं)
	हार्ड बॉयल्ड शुगर कन्फेक्शनरी	5.0
	कोकोआ पाउडर	70 शुष्क वसा मुक्त

		पदार्थ आधार पर
	खमीर और खमीर उत्पाद	60 शुष्क पदार्थ के आधार पर
	हल्दी साबुत और चूर्ण	5.0
	चाय	150
	पेकिटन -ठोस	300
	चिकोरी-शुष्क या रोस्टेड , कॉफ़ी बीन, सुवासक/पेकिटन तरल	30
	रंजक पदार्थ	30 शुष्क रंजक पदार्थ के आधार पर
	खाद्य जिलेटीन	30
	किण्वित सिरका और कृत्रिम सिरका	0.01
	टमाटर केचप	50 कुल शुष्क ठोस आधार पर
	टमाटर प्यूरी, पेस्ट, चूर्ण, और कोकटेल	100 शुष्क टमाटर ठोस आधार पर
	किसी फल का गूदा और गूदा उत्पाद	5.0
	ताज़ी सब्जियां	30
	लौह प्रवलित सामान्य नमक	2.0
	कैरामल	20
	एनोटो	30
	क्लोरोफिल	30
	अमोनियम हाइड्रोजन कार्बोनेट	5.0
	वसीय अम्लों के पालीगिलसरॉल एस्टर	25
	इंटरस्ट्रीफाएड रिकोनोलिक अम्ल के पालीगिलसरॉल एस्टर	25
	खाद्य विर्निर्दिष्ट नहीं है	30
3. आर्सेनिक	कार्बनीकृत जल को छोड़ कर तनुकरण के पश्चात उपभोग हेतु मृदु पेय	0.5
	संतरे, अंगूर, सेब, टमाटर, अन्नानास और नींबू	0.2
	कार्बनीकृत जल , मिग्रा./ ली . में अभिव्यक्त	0.25
	पैकेज बंद पेय जल (खनिज जल से भिन्न) , मिग्रा./ ली . में अभिव्यक्त	0.01
	प्राकृतिक खनिज जल, मिग्रा./ ली . में अभिव्यक्त	0.01
	खाद्य वसा और तेल (खाद्य वसा और तेल जो विशिष्ट मानक	0.1

	के अंतर्गत नहीं आते हैं)	
	मार्जरीन	0.1
	मिनारिन	0.1
	नामित पशु वसा (लार्ड, रेंडरड पोर्क वसा, प्रिमिअर जस और खाद्य टेलो)	0.1
	ओलिव तेल, वर्जिन ओलिव तेल, एक्स्ट्रा वर्जिन ओलिव तेल, साधारण वर्जिन ओलिव तेल, परिष्कृत ओलिव तेल, परिष्कृत ओलिव पोमेस तेल और ओलिव पोमेस तेल	0.1
	वनस्पति तेल, अपरिष्कृत (मूँगफली का तेल, बबासु, नारियल, बिनोला, अंगूर के बीज, मक्का, सरसों के बीज, पाम कर्नल, पाम, रेपसीड, बर्रे का तेल, तिल के बीज, सोयाबीन, और सूरजमुखी के बीज, और पाम ओलिन, स्टेरिन और सुपरओलिन).	0.1
	वनस्पति तेल, खाद्य (मूँगफली का तेल, बबासु, नारियल, बिनोला, अंगूर के बीज, मक्का, सरसों के बीज, पाम कर्नल, पाम, रेपसीड, बर्रे का तेल, तिल के बीज, सोयाबीन, और सूरजमुखी के बीज, और पाम ओलिन, स्टेरिन और सुपरओलिन).	0.1
	दुग्ध	0.1
	शिशु दुग्ध अनुकल्प और शिशु खाद्य	0.05
	आइसक्रीम, आइस लोलिस और समान फ्रोजेन कांफेक्सन	0.5
	हार्ड ब्योल्ड शुगर कन्फेक्शनरी	1.0
	चिकोरी-शुष्क या रोस्टेड	4.0
	निर्जलीकृत प्याज, खाद्य जिलेटीन, तरल पेक्टिन	2.0
	शुष्क हर्ब, फाइनिंग और क्लीयरिंग एजेंट, सभी ग्रेड के ठोस पेक्टिन, मसाले	5.0
	हल्दी साबुत और चूर्ण	0.1
	किसी फल का गूदा और गूदा उत्पाद	0.2
	ताज़ी सब्जियां	1.1
	किण्वित सिरका और कृत्रिम सिरका	0.1
	मछली और क्रुस्टेसियन	76
	मोल्लस्क	86
	लौह प्रवलित सामान्य नमक	1.0

पोटैशियम आयोडेट	3.0
प्रिज्वर्टीव, एंटीऑक्सीडेंट, इमल्सीफियिंग और स्टबलाइजिंग एजेंट और कृत्रिम खाद्य रंजक	3.0 शुष्क पदार्थ के आधार पर
कृत्रिम रंजको से भिन्न खाद्य रंजक	5.0 शुष्क रंजक पदार्थ के आधार पर
टाट्राजीन	3.0
सनसेट येलो	3.0
इरेश्व्रोसाइन	3.0
इंडिगो कारमाइन	3.0
बीटा-कैरोटिन	3.0
क्लोरोफिल	3.0
कैरामल	3.0
एनोटो	3.0
राइबोफ्लेविन	5.0
पॉसेत 4 आर	3.0
कर्मोसिन	3.0
कृत्रिम खाद्य रंजक-सामग्री और मिश्रण	3.0
ब्रीलियंट ब्लूएफ.सी.एफ.	3.0
फास्ट ग्रीनएफ.सी.एफ.	3.0
सनसेट येलो एफ.सी.एफ. के एलुमिना लेक	1.0
लेक रंग की तैयारी में प्रयुक्त सनसेट येलो डाई	3.0
लेक रंग की तैयारी में प्रयुक्त एल्यूमिना	1.0
बीटा-अपो-8-कैरोटिनल	3.0
बीटा-अपो-8-करोटोनिक अम्ल के एथिलएस्टर	3.0
टाइटेनियम डाईऑक्साइड	1.0
खाद्य विर्निर्दिष्ट नहीं है	1.1
सैकरिन सोडियम	2.0
अस्पारटेम (अस्पार्टेल फिनाइल अलानिन मिथाइल एस्टर)	3.0
सुक्रलोस	3.0
स्टिव्योल ग्लाइकोसाइड	1.0
सोडियम बेंजोएट	3.0
बेंजोइक अम्ल	3.0
पोटैशियम नाइट्रेट	3.0

सोर्बिक अम्ल	3.0
पोटैशियम नाइट्राईट	3.0
सोडियम प्रोपिओनेट	3.0
सल्फर डाईऑक्साइड	3.0
अमोनियम हाइड्रोजन कार्बोनेट	0.6
ट्राईसोडियम सिट्रेट	3.0
फ्युमरिक अम्ल	3.0
एल (+)- टारट्रिक अम्ल	3.0
डाईकैल्शियम फॉस्फेट	3.0
फोस्फोरिक अम्ल	2.0
सिट्रिक अम्ल	3.0
मेलिक अम्ल	3.0
सोडियम एल्जीनेट	3.0
सोडियम कर्बोक्सीमिथाइल सेतुलोस	3.0
अगार	3.0
गम अरेबिक या अककिया गम	2.0
ट्रागकंथ गम	3.0
गम घाटी	3.0
कैल्शियम एल्जिनेट	3.0
एल्जिनिक अम्ल	3.0
गुआर गम	3.0
गम कराया	3.0
वसीय अम्लो के पालीग्लिसरॉल एस्टर	3.0
इंटरस्टेरीफाएड रिकोनोलिक अम्ल के पालीग्लिसरॉल एस्टर	3.0
बुड रोजिन के ग्लिसरॉल एस्टर	3.0
पेक्टिन	5.0
कैराजीनान	3.0
ब्युटाइलेटड हाइड्रोक्सीअनिसोल	3.0
डूडोसायल गेलेट	3.0
प्रोपयल गेलेट	3.0
ओकटाइल गैलट	3.0
अस्कोरबिल पाल्मीटेड	3.0

4. टिन	सोडियम अस्कोरबेट	3.0
	मोनोसोडियम एल-ग्लूटामेट	2.0
	खनिज तेल (लो विस्कोसिटी)	1.0
	खनिज तेल (हाई विस्कोसिटी)	1.0
	प्रोपयलिन ग्लाइकोल	3.0
	सोर्बिटोल	3.0
	शिशु दुग्ध अनुकल्प और शिशु आहार	5.0
	हार्ड बॉयल्ड शुगर कन्फेक्शनरी	5.0
	प्रसंस्कृत और डिब्बाबंद खाद्य उत्पाद	250
	जैम, जेलिस और मार्मलेड	250
	संतरे, सेब, टमाटर, अन्नानास और नींबू का रस	250
	किसी फल का गूदा और गूदा उत्पाद	250
	बेवरेज से भिन्न डिब्बाबंद खाद्य	250
	डिब्बाबंद बेवरेज	150
	डिब्बाबंद (सिट्रस फल, गुठलीदार फल, सब्जिया, फ्रूट कोकटेल, आम, अन्नानास, रस्पबेरी, स्ट्रॉबेरी, उष्णकटिबंधीय फल का सलाद).	250
	आम चटनी	250
	टेबल ओलिव	250
	हल्दी साबुत और चूर्ण	0.01
	डिब्बाबंद	250
	डिब्बाबंद टमाटर	250
	पिकलङ्ग ककड़ी	250
	प्रसंस्कृत टमाटर सांद्रण	250
	डिब्बाबंद चेस्टनट और चेस्टनट प्यूरी	250
	कोर्नड बीफ, लंचन मांस, पकाए गए हैम, चोप किया मांस, डिब्बाबंद चिकन, डिब्बाबंद मटन और बकरे का मांस	250
	पकाया उपचारित चोप किया मांस (टिनप्लेट कंटेनर में उत्पाद के लिए)	250
	पकाया उपचारित चोप किया मांस (टिनप्लेट कंटेनर में उत्पाद के लिए)	50
	पकाया उपचारित हैम (टिनप्लेट कंटेनर में उत्पाद के लिए)	200
	पकाया उपचारित हैम (टिनप्लेट कंटेनर से भिन्न कंटेनर में	50

	उत्पाद के लिए)	
	पकाया उपचारित पोर्क शोल्डर (टिनप्लेट कंटेनर में उत्पाद के लिए)	200
	पकाया उपचारित पोर्क शोल्डर (टिनप्लेट कंटेनर से भिन्न कंटेनर में उत्पाद के लिए)	50
	कोर्नड बीफ (टिनप्लेट कंटेनर में उत्पाद के लिए)	200
	कोर्नड बीफ (टिनप्लेट कंटेनर से भिन्न कंटेनर में उत्पाद के लिए)	50
	लंचन मांस (टिनप्लेट कंटेनर में उत्पाद के लिए)	200
	लंचन मांस (टिनप्लेट कंटेनर से भिन्न कंटेनर में उत्पाद के लिए)	50
	डिब्बाबंद मछली उत्पाद	200
	खाद्य विर्निर्दिष्ट नहीं है	250
5. केडमियम	ऐकेज बंद पेय जल (खनिज जल से भिन्न) , मिग्रा./ली. में अभिव्यक्त	0.003
	प्राकृतिक खनिज जल, मिग्रा./ ली . में अभिव्यक्त	0.003
	शिशु दुध अनुकल्प और शिशु खाद्य	0.1
	हल्दी साबुत और चूर्ण	0.1
	ब्रैसिका सब्जिया	0.05
	कंद सब्जिया	0.05
	फ्रूटीना सब्जिया, कुकूर्विट	0.05
	फ्रूटीना सब्जिया कुकूर्विट से भिन्न (टमाटर और खाद्य कवक को छोड़कर)	0.05
	पतेदार सब्जिया	0.2
	फली वाली सब्जिया	0.1
	आलू, छिला	0.1
	जड़ और कंद सब्जिया, आलू और सेलेरिक को छोड़कर	0.1
	डंठल और तना सब्जिया	0.1
	अन्य सब्जिया	1.5
	दाले, शुष्क सोयाबीन से भिन्न	0.1
	खाद्य अनाज, बक व्हीट, कनिहुआ और क्योनोआ के अलावा (गेंहू और चावल; और चोकर और अंकुर को छोड़कर)	0.1
	चावल, पोलिसड	0.4

6. पारद	गेंहू	0.2
	नमक, फूड ग्रेड	0.5
	मछली	0.3
	क्रुस्टेसियन	0.5
	सेफालोपॉड्स	2.0
	बाईवाल्व मोल्लुस्क	2.0
	कैराजीनान	1.5
	खाद्य विर्निर्दिष्ट नहीं है	1.5
	पैकेज बंद पेय जल (खनिज जल से भिन्न) , मिग्रा./ ली में अभिव्यक्त	0.001
	प्राकृतिक खनिज जल, मिग्रा./ ली . में अभिव्यक्त	0.001
	मछली	0.5
	गैर- मांसभक्षी मछली, क्रुस्टेसियन, सेफालोपॉड्स, मोल्लस्क	0.5
	मांसभक्षी मछली (टूना, मर्लिन, सोर्ड मछली, एलास्मोब्रांच)	1.0
	ताज़ी सब्जिया	1.0
	नमक, फूड ग्रेड	0.1
	कैरामल	0.1
	सनसेट येलो एँफ.सी.एँफ. के एल्यूमिनियम लेक	1.0
	लेक रंजक के विनिर्माण में प्रयुक्त एल्यूमिना	1.0
	फ्रास्ट ग्रीन एँफ.सी.एँफ.	0.01
	टाइटेनियम ऑक्साइड	1.0
	सोडियम हाइड्रोक्साइड	1.5
	कैराजीनान	1.0
	खाद्य विर्निर्दिष्ट नहीं है	1.0
7.मिथाइल पारद (तत्व के रूप में गणनित)	सभी खाद्य	0.25
8. क्रोमियम	पैकेज बंद पेय जल (खनिज जल से भिन्न) , मिग्रा./ ली . में अभिव्यक्त	0.05
	खनिज जल, मिग्रा./ ली . में अभिव्यक्त	0.05
	परिष्कृत चीनी	0.02
	जिलेटीन	10
	ताज़ी सब्जिया	1.0

	सभी मछली उत्पाद	12
	ब्रीलियंट ब्लू एँफ.सी.एँफ.	50
	फ़ास्ट ग्रीन एँफ.सी.एँफ.	50
9. निकल	पैकेज बंद पेय जल (खनिज जल से भिन्न) , मिग्रा./किग्रा. में अभिव्यक्त	0.02
	खनिज जल , मिग्रा./किग्रा. में अभिव्यक्त	0.02
	सभी हाइड्रोजनेटेड , आंशिक हाइड्रोजनेटेड , इंटरस्टेरी फाइड वनस्पति तेल और वसा जैसे वनस्पति, टेबल मार्जरीन, बेकरी और औद्योगिक मार्जरीन , बेकरी सॉर्टनिंग, फैट स्प्रेड और आंशिक हाइड्रोजनेटेड मार्जरीन , बेकरी सॉर्टनिंग , फैट स्प्रेड और आंशिक हाइड्रोजनेटेड सोयाबीन तेल.	1.5
	ताज़ी सब्जिया	1.0
	सोर्बिटोल	2.0
	खनिज जल , मिग्रा./ ली . में अभिव्यक्त	0.05
10. सेलेनियम	पैकेज बंद पेय जल (खनिज जल से भिन्न) , मिग्रा./ ली . में अभिव्यक्त	0.01
	सोडियम मेताबाईसुल्फाईट	5.0
	पोटैशियम मेताबाईसुल्फाईट	5.0
	सल्फर डाईऑक्साइड	20
	ताज़ी सब्जिया	1.0
11. एंटीमनी	खनिज जल , मिग्रा./किग्रा. में अभिव्यक्त	0.005
	पैकेज बंद पेय जल (खनिज जल से भिन्न) , मिग्रा./किग्रा. में अभिव्यक्त	0.005
	टाइटेनियम डाईऑक्साइड	2.0"

(ख) “फसल संदूषक और प्राकृतिक रूप से आने वाले विषैले पदार्थ” से संबन्धित विनियम 2.2 में, उप-विनियम 2.2.1 में, खंड 1 के लिए, निम्नलिखित को प्रतिस्थापित किया जाएगा, अर्थात :-

“ 1. नीचे दी गई सारिणी के स्तम्भ (3) विर्निदिष्ट किसी भी खाद्य पदार्थ में कोई ऐसा फसल संदूषक जो स्तम्भ (2) में तत्स्थानी प्रविष्टि में विर्निदिष्ट है, उस मात्र से अधिक नहीं होगा जो उक्त सारिणी के स्तम्भ (4) में तत्स्थानी प्रविष्टि में विर्निदिष्ट है:

सारणी

क्र. सं.	संदूषक का नाम	खाद्य पदार्थ	सीमा µg/किग्रा
(1)	(2)	(3)	(4)
1	कुल अफ्लाटोक्सिन	अनाज और अनाज उत्पाद	15
		दाले	15
		गरीफल: आगे प्रसंस्करण के लिए गरीफल उपभोग के लिए तैयार	15 15
		शुष्क अंजीर	10
		तिलहन या तेल: आगे प्रसंस्करण के लिए तिलहन उपभोग के लिए तैयार	15 15
		मसाले	30
		ऐरेकानट या बीटलनट	15
		खाद्य उत्पाद जिसमें उपरोक्त कोई भी खाद्य पदार्थ हो	20
2	अफ्लाटोक्सिन बी 1	अनाज और अनाज उत्पाद	10
		दाले	10
		गरीफल: आगे प्रसंस्करण के लिए गरीफल उपभोग के लिए तैयार	10 10
		शुष्क अंजीर	10
		तिलहन या तेल: आगे प्रसंस्करण के लिए तिलहन उपभोग के लिए तैयार	10 10
		मसाले	15
		ऐरेकानट या बीटलनट	10

		खाद्य उत्पाद जिसमें उपरोक्त कोई भी खाद्य पदार्थ हो	10
3 1	अफ्लाटोक्सिन एम् 1	दुग्ध (तरल)	0.5
		स्किम्ड दुग्ध चूर्ण	6
		पूर्ण दुग्ध चूर्ण	4
4	ओक्रोटोक्सिन ए	गेंहूं, राई, जौ	20
5	पाटूलिन	सेव का रस	50
		अन्य बेवरीज में संघटक की तरह प्रयुक्त सेव का रस	50
6	डीओक्सीनिवा लिनोल	गेंहूं	1000"

पवन अग्रवाल, मुख्य कार्यकारी अधिकारी
[विज्ञापन-III/4/असा. /369/18]

टिप्पणि- मुख्य विनियम भारत के राजपत्र में दिनांक 1 अगस्त 2011 की अधिसूचना संख्या एफ .सं 2 15015/30/ 2010 और बाद में अधिसूचना संख्याओं में संशोधन प्रकाशित किए गए थे:

- (i) फा.सं.1-12/वैज्ञा.पैन(अधिसूचना)/एफएसएआई/2012, दिनांक 3 दिसम्बर, 2014;
- (ii) फा.सं. पी. 15025/264/13-पीए/एफएसएआई, दिनांक 4 नवम्बर, 2015;
- (iii) फा.सं.1-99/1/एसपी(संदूषक)/एफएसएआई/2009, दिनांक 4 नवम्बर, 2015;
- (iv) फा.सं. 1-99/4/एसपी(संदूषक)/एफएसएआई/2014, दिनांक 4 नवम्बर, 2015;
- (v) फा.सं. 1-10(6)/मानक/एसपी(मछली और मछली उत्पाद)/एफएसएआई-2013, दिनांक 4 जनवरी, 2016;
- (vi) फा.सं. पी. 15025/264/13-पीए/एफएसएआई, दिनांक 5 जनवरी, 2016;
- (vii) फा.सं. पी.15025/264/13-पीए/एफएसएआई, दिनांक 3 मई, 2016;
- (viii) फा.सं.1-99/एसपी (संदूषक)/पंजी/एफएसएआई/2015, दिनांक 10 अक्टूबर, 2016
- (ix) फा.सं.1-10(2)/मानक/एसपी(मछली और मछली उत्पाद)/एफएसएआई-2013, दिनांक 18 जनवरी, 2017 और
- (x) फा. सं. पी/15025/264/13-पीए/एफएसएआई दिनांक 21 जुलाई, 2017
- (xi) फा.सं. पी/15025/264/13-पीए/एफएसएआई-2017, तारीख 27 दिसम्बर, 2017;
- (xii) फा.सं. 1-100/एस पी पी आर -अधिसूचना/सीटीआर/एफएसएआई-2016, तारीख 19 मार्च, 2018 और
- (xiii) फा.सं. /100-1एस2014-एफएसएआई/ प्रवर्तन /अधिसूचना-(आर.ए.पी)पी., तारीख 20 जुलाई, 2018।

MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE
(Food Safety and Standards Authority of India)
NOTIFICATION

New Delhi, the 26th November, 2018

F. No. Stds/SP/(Contaminants)/Notification-1/FSSAI-2018.—The following draft of certain regulations further to amend the Food Safety and Standards (Contaminants, Toxins and Residues) Regulations, 2011, which the Food Safety and Standards Authority of India proposes to make with the previous approval of the Central Government, in exercise of the powers conferred by clauses (i) of sub- section (2) of section 92 read with section 20 of the Food Safety and Standards Act, 2006 (34 of 2006) is hereby published as required by the said sub-section (1) of section 92, for the information of all persons likely to be affected thereby, and notice is hereby given that the said draft regulations shall be taken into consideration after the expiry of the period of thirty days from the date on which copies of the Official Gazette in which this notification is published are made available to the public;

Objections and suggestions, if any, may be addressed to the Chief Executive Officer, Food Safety and Standards Authority of India, FDA Bhawan, Kotla Road, New Delhi- 110002 or sent on email at regulation@fssai.gov.in.

Objections and suggestions, which may be received from any person with respect to the said draft regulations before the expiry of period so specified, shall be considered by the Food Authority.

Draft regulations

1. These regulations may be called the Food Safety and Standards (Contaminants, toxins and Residues) Amendment Regulations, 2018.

2. In the Food Safety and Standards (Contaminants, toxins and Residues) Regulations, 2011,-

(a) in regulation 2.1 relating to “METAL CONTAMINANTS”, for sub-regulation 2.1.1, the following shall be substituted, namely:-

“2.1.1

1. Chemicals described in monographs of the Indian Pharmacopoeia when used in foods, shall not contain metal contaminants beyond the limits specified in the appropriate monographs of the Indian Pharmacopoeia for the time being in force.

2. Notwithstanding the provisions of regulation 2.1.1 (1), no article of food specified in Column 2 of the table below shall contain any metal specified in excess of the quantity specified in Column 3 of the said table:

TABLE

Name of the metal Contaminants	Article of food	Parts per Million (mg/kg or mg/L)
(1)	(2)	(3)
1. Lead	Concentrated soft drinks (but not including concentrates used in the manufacture of soft drinks)	0.5
	Fruit and vegetable juice (including tomato juice, but not including lime juice and lemon juice)	1.0
	Concentrates used in the manufacture of soft drinks, lime juice and lemon juice	2.0
	Fruit Juices (including nectars; ready to drink)	0.05
	Wine	0.2
	Carbonated water , expressed in mg/L	10
	Packaged drinking water (other than mineral water) , expressed in mg/L	0.01
	Natural mineral water, expressed in mg/L	0.01
	Edible oils and fats	0.5
	Edible fats and oils (edible fats and oils not covered by individual standards)	0.1
	Margarine	0.1
	Minarine	0.1
	Named Animal fats (lard, rendered pork fat, premier jus and edible tallow)	0.1
	Olive oil, Virgin olive oil ,Extra virgin olive oil, Ordinary virgin olive oil, Refined olive oil, Refined olive pomace oil and Olive pomace oil	0.1

	Vegetable Oils, crude (oils of arachis, babasu, coconut, cotton seed, grape seed, maize, mustard seed, palm kernel, palm, rape seed, safflower seed, sesame seed, soya bean, and sunflower seed, and palm olein, stearin and superolein and other oils but excluding cocoa butter)	0.1
	Vegetable Oils, edible (oils of arachis, babasu, coconut, cotton seed, grape seed, maize, mustard seed, palm kernel, palm, rape seed, safflower seed, sesame seed, soya bean, and sunflower seed, and palm olein, stearin and superolein and other oils but excluding cocoa butter)	0.1
	Milks (Concentration factor shall be applied to partially or wholly dehydrated milks)	0.02
	Secondary milk products (as consumed)	0.02
	Infant formula (ready to use)	0.02
	Infant milk substitutes and Infant foods	0.2
	All types of sugars, sugar syrup, invert sugar and direct consumption coloured sugars with sulphated ash content exceeding 1.0 percent	5.0
	Raw sugars except those sold for direct consumption or used for manufacturing purpose other than the manufacture of refined sugar	5.0
	Edible molasses, caramel liquid, solid glucose and starch conversion products with a sulphated ash content exceeding 1.0 per cent	5.0
	Anhydrous dextrose and dextrose monohydrate, refined white sugar (sulphated ash content not exceeding 0.03 per cent)	0.5
	Hard boiled sugar confectionery	2.0
	Ice-cream, iced lollies and similar frozen confections	1.0
	Cocoa powder	5.0 on dry fat free substance basis
	Yeast and yeast products	5.0 on dry matter basis
	Baking powder	10
	Turmeric whole and powder	10
	Dehydrated onions, dried herbs and spices, curry powder and mix masalas, flavourings, alginic acid, alginates, agar, carrageen and similar products derived from seaweed	10 on dry matter basis
	Tea	5.0 on dry matter basis
	Liquid pectin, chemicals not otherwise specified, used as ingredients or in the preparation or processing of food	10
	Solid pectin	50
	Brewed vinegar and Synthetic vinegar	0.01
	Assorted subtropical fruits, edible peel	0.1
	Assorted subtropical fruits, inedible peel	0.1
	Berries and other small fruits	0.2
	Citrus fruits	0.1
	Pome fruits	0.1
	Stone fruits	0.1
	Brassica vegetables excluding Kale	0.3
	Bulb vegetables	0.1
	Fruiting vegetables, cucurbits	0.1
	Fruiting vegetables other than cucurbits(excluding mushrooms)	0.1
	Leafy vegetables (including brassica leafy vegetables but excluding spinach)	0.3
	Legume vegetables	0.2
	Root and tuber vegetables	0.1
	Other vegetables	2.5
	Canned fruit cocktail	1.0
	Canned grapefruit	1.0
	Canned mandarin oranges	1.0
	Canned mangoes	1.0
	Canned pineapple	1.0
	Canned raspberries	1.0
	Canned strawberries	1.0

Canned tropical fruit salad	1.0
Jam (fruit preserves) and jellies	1.0
Mango chutney	1.0
Table olives	1.0
Canned asparagus	1.0
Canned carrots	1.0
Canned green beans and canned wax beans	1.0
Canned green peas	1.0
Canned mature processed peas	1.0
Canned mushrooms	1.0
Canned palmito	1.0
Canned sweetcorn	1.0
Canned tomatoes	1.0
Canned chestnuts and canned chestnut purée	1.0
Canned fish, canned meats, edible gelatin, meat extracts and hydrolysed protein, dried or dehydrated vegetables (other than onions)	5.0
Pickled cucumbers (Cucumber pickles)	1.0
Processed tomato concentrates	1.5
Cereal grains, except buckwheat, canihua and Quinoa	0.2
Pulses	0.2
Poultry meat	0.1
Cattle, edible offal of	0.5
Pig, edible offal of	0.5
Poultry, edible offal of	0.5
Poultry fats	0.1
Meat of cattle, sheep and pig (also applies to fat from meat)	0.1
Corned beef, Luncheon meat, Cooked ham, Chopped meat, Canned chicken, Canned mutton and Goat meat and other related meat products.	2.5
Fish	0.3
Crustaceans	0.5
Cephalopods	1.0
Bivalve Molluscs	1.5
Salt, food grade	2.0
Iron fortified common salt	2.0
Potassium iodate	10
Food colours other than caramel	10 on dry colouring matter basis
Tartrazine	10
Sunset Yellow	10
Erythrosine	10
Indigo carmine	10
Beta-Carotene	10
Chlorophyll	10
Caramel	5.0
Anmatto	10
Riboflavin	20
Ponceau 4R	10
Carmoisine	10
Synthetic food colour-preparation and mixtures	10
Brilliant blue FCF	10
Fast green FCF	10
Aluminium lake of Sunset Yellow FCF	10
Sunset yellow dye used in preparation of lake colour	10
Alumina used in preparation of lake colour	10
Beta-apo-8'-carotenal	2.0
Ethylester of Beta-apo-8'-carotenoic acid	2.0

Titanium dioxide	2.0
Steviol Glycoside	1.0
Saccharin Sodium	10
Aspartame (Aspartyl phenyl alanine methyl ester)	10
Sucralose	10
Lactic acid	2.0
Ascorbic acid	2.0
Calcium Propionate	5.0
Sodium metabisulphite	2.0
Potassium metabisulphite	2.0
Sodium benzoate	2.0
Benzoic acid	2.0
Potassium nitrate	2.0
Sorbic acid	2.0
Potassium nitrite	2.0
Sodium propionate	5.0
Sulphur dioxide	5.0
Ammonium hydrogen carbonate	2.0
Trisodium citrate	2.0
Fumaric acid	2.0
L (+) -Tartaric acid	2.0
Dicalcium phosphate	4.0
Phosphoric acid	4.0
Citric acid	0.5
Malic acid	2.0
Sodium hydroxide	2.0
Sodium alginate	5.0
Sodium carboxymethyl cellulose	2.0
Sodium carboxymethyl cellulose, enzyme hydrolysed	3.0
Agar	5.0
Gum Arabic or Acacia gum	3.0
Tragacanth gum	2.0
Gum ghatti	5.0
Calcium alginate	5.0
Alginic acid	5.0
Gaur gum	2.0
Gum Karaya	2.0
Polyglycerol esters of fatty acids	2.0
Polyglycerol esters of interesterified ricinoleic acid	2.0
Glycerol esters of Wood rosin	1.0
Pectin	2.0
Carrageenan	5.0
Butylated hydroxyanisole	2.0
Dodecyl gallate	2.0
Propyl gallate	2.0
Octyl gallate	2.0
Ascorbyl palmitate	2.0
Sodium ascorbate	2.0
Monosodium L-glutamate	1.0
Mineral Oil (Low viscosity)	1.0
Mineral Oil (High viscosity)	1.0
Propylene glycol	2.0
Sorbitol	1.0
Foods not specified	2.5

2. Copper	Soft drinks excluding concentrates and Carbonated Water , expressed in mg/L	7.0
	Juice of orange, grape, apple, tomato, pineapple and lemon	5.0
	Toddy	5.0
	Carbonated water , expressed in mg/L	1.5
	Packaged drinking water (other than mineral water) , expressed in mg/L	0.05
	Mineral water , expressed in mg/L	1.0
	Concentrates for soft drinks	20
	Olive oil, Virgin olive oil ,Extra virgin olive oil, Ordinary virgin olive oil, Refined olive oil, Refined olive pomace oil and Olive pomace oil	0.1
	Infant milk substitute and Infant foods	15 (But not less than 2.8)
	Hard boiled sugar confectionery	5.0
	Cocoa powder	70 on fat free substance basis
	Yeast and yeast products	60 on dry matter basis
	Turmeric whole and powder	5.0
	Tea	150
	Pectin-solid	300
	Chicory-dried or roasted, coffee beans, flavourings/pectin liquid	30
	Colouring matter	30 on dry colouring matter basis
	Edible gelatin	30
	Brewed Vinegar and Synthetic vinegar	0.01
	Tomato ketchup	50 on dried total solids basis
	Tomato puree, paste, powder, and cocktails	100 on dried tomato solid basis
	Pulp and pulp products of any fruit	5.0
	Fresh vegetables	30
	Iron fortified common salt	2.0
	Caramel	20
	Annatto	30
	Chlorophyll	30
	Ammonium Hydrogen Carbonate	5.0
	Polyglycerol esters of fatty acids	25
	Polyglycerol esters of Interesterified ricinoleic acid	25
	Foods not specified	30
3. Arsenic	Soft drink intended for consumption after dilution except carbonated water	0.5
	Juice of orange, grape, apple, tomato, pineapple and lemon	0.2
	Carbonated water , expressed in mg/L	0.25
	Packaged Drinking water (other than mineral water) , expressed in mg/L	0.01
	Natural mineral water, expressed in mg/L	0.01
	Edible fats and oils (edible fats and oils not covered by individual standards)	0.1
	Margarine	0.1
	Minarine	0.1
	Named Animal fats (lard, rendered pork fat, premier jus and edible tallow)	0.1
	Olive oil, Virgin olive oil ,Extra virgin olive oil, Ordinary virgin olive oil, Refined olive oil, Refined olive pomace oil and Olive pomace oil	0.1
3. Arsenic	Vegetable oils, crude (oils of arachis, babasu, coconut, cotton seed, grape seed, maize, mustard seed, palm kernel, palm, rapeseed, safflower seed, sesame seed, soya bean, and sunflower seed, and palm olein, stearin and superolein).	0.1
	Vegetable oils, edible (oils of arachis, babasu, coconut, cotton seed, grape seed, maize, mustard seed, palm kernel, palm, rapeseed, safflower seed, sesame seed, soya bean, and sunflower seed, and palm olein, stearin and superolein).	0.1
	Milk	0.1

Infant Milk substitute and Infant foods	0.05
Ice-cream, iced lollies and similar frozen confections	0.5
Hard boiled sugar confectionery	1.0
Chicory-dried or roasted	4.0
Dehydrated onions, edible gelatin, liquid pectin	2.0
Dried herbs, finings and clearing agents, solid pectin all grades, spices	5.0
Turmeric whole and powder	0.1
Pulp and pulp products of any fruit	0.2
Fresh vegetables	1.1
Brewed vinegar and Synthetic vinegar	0.1
Fish and Crustaceans	76
Molluscs	86
Iron fortified common salt	1.0
Potassium iodate	3.0
Preservatives, anti-oxidants, emulsifying and stabilising agents and synthetic food colours	3.0 on dry matter basis
Food colouring other than synthetic colouring	5.0 on dry colouring matter basis
Tartrazine	3.0
Sunset yellow	3.0
Erythrosine	3.0
Indigo carmine	3.0
Beta-Carotene	3.0
Chlorophyll	3.0
Caramel	3.0
Annatto	3.0
Riboflavin	5.0
Ponceau 4R	3.0
Carmoisine	3.0
Synthetic food colour-preparation and mixtures	3.0
Brilliant blue FCF	3.0
Fast green FCF	3.0
Aluminium lake of Sunset yellow FCF	1.0
Sunset yellow dye used in preparation of lake colour	3.0
Alumina used in preparation of lake colour	1.0
Beta -apo-8' -carotenal	3.0
Ethylester of Beta-apo-8'-carotenoic acid	3.0
Titanium dioxide	1.0
Foods not specified	1.1
Saccharin Sodium	2.0
Aspertame (Aspartyl phenyl alanine methyl ester)	3.0
Sucralose	3.0
Steviol Glycoside	1.0
Sodium benzoate	3.0
Benzoic acid	3.0
Potassium nitrate	3.0
Sorbic acid	3.0
Potassium nitrite	3.0
Sodium propionate	3.0
Sulphur dioxide	3.0
Ammonium hydrogen carbonate	0.6
Trisodium citrate	3.0
Fumaric acid	3.0
L (+)- Tartaric acid	3.0
Dicalcium phosphate	3.0
Phosphoric Acid	2.0

	Citric Acid	3.0
	Malic acid	3.0
	Sodium alginate	3.0
	Sodium carboxymethyl cellulose	3.0
	Agar	3.0
	Gum Arabic or Acacia gum	2.0
	Tragacanth gum	3.0
	Gum Ghatti	3.0
	Calcium Alginate	3.0
	Alginic acid	3.0
	Gaur Gum	3.0
	Gum Karaya	3.0
	Polyglycerol esters of fatty acids	3.0
	Polyglycerol esters of interesterified ricinoleic acid	3.0
	Glycerol Esters of Wood Rosin	3.0
	Pectin	5.0
	Carageenan	3.0
	Butylated hydroxyanisole	3.0
	Dodecyl gallate	3.0
	Propyl gallate	3.0
	Octyl gallate	3.0
	Ascorbyl palmitate	3.0
	Sodium ascorbate	3.0
	Monosodium L-glutamate	2.0
	Mineral Oil (Low viscosity)	1.0
	Mineral Oil (High viscosity)	1.0
	Propylene glycol	3.0
	Sorbitol	3.0
4. Tin	Infant Milk substitute and Infant foods	5.0
	Hard boiled sugar confectionery	5.0
	Processed and canned food products	250
	Jam, Jellies and Marmalade	250
	Juice of orange, apple, tomato, pineapple and lemon	250
	Pulp and pulp products of any fruit	250
	Canned foods other than beverages	250
	Canned beverages	150
	Canned (citrus fruits, stone fruits, vegetables, fruit cocktail, mangoes, pineapple, raspberries, strawberries, tropical fruit salad).	250
	Mango Chutney	250
	Table Olives	250
	Turmeric whole and powder	0.01
	Canned mushrooms	250
	Canned tomatoes	250
	Pickled cucumber	250
	Processed tomato concentrates	250
	Canned chestnuts and chestnut puree	250
	Corned beef, Luncheon meat, Cooked ham, Chopped meat, Canned chicken, Canned mutton and Goat meat	250
	Cooked cured chopped meat (for products in tinplate containers)	250
	Cooked cured meat (for products in other containers)	50
	Cooked cured ham (for products in tinplate containers)	200
	Cooked cured ham (for products in other containers)	50
	Cooked cured pork shoulder (for products in tinplate containers)	200
	Cooked cured pork shoulder (for products in other containers)	50
	Corned beef (for products in tinplate containers)	200
	Corned beef (for products in other containers)	50

	Luncheon meat (for products in tinplate containers)	200
	Luncheon meat (for products in other containers)	50
	Canned fish products	200
	Foods not specified	250
5. Cadmium	Packaged Drinking Water (other than mineral water) , expressed in mg/L	0.003
	Natural mineral water, expressed in mg/L	0.003
	Infant Milk substitute and Infant foods	0.1
	Turmeric whole and powder	0.1
	Brassica vegetables	0.05
	Bulb vegetables	0.05
	Fruiting vegetables, cucurbits	0.05
	Fruiting vegetables other than cucurbits (excluding tomatoes and edible fungi)	0.05
	Leafy vegetables	0.2
	Legume vegetables	0.1
	Potato, peeled	0.1
	Root and tuber vegetables, excluding potato and celeriac	0.1
	Stalk and stem vegetables	0.1
	Other vegetables	1.5
	Pulses, excluding soybean dry	0.1
	Cereal grains, except buckwheat, canihua and Quinoa (excluding wheat and rice; and bran and germ	0.1
	Rice, polished	0.4
	Wheat	0.2
	Salt, food grade	0.5
	Fish	0.3
	Crustaceans	0.5
	Cephalopods	2.0
	Bivalve Molluscs	2.0
	Carageenan	1.5
	Foods not specified	1.5
6. Mercury	Packaged drinking Water (other than mineral water) , expressed in mg/L	0.001
	Natural mineral water, expressed in mg/L	0.001
	Fish	0.5
	Non-predatory fish, crustaceans, cephalopods, molluscs	0.5
	Predatory Fish (Tuna, Marlin, Sword Fish, Elasmobranch)	1.0
	Fresh vegetables	1.0
	Salt, food grade	0.1
	Caramel	0.1
	Aluminium lake of Sunset yellow FCF	1.0
	Alumina used in preparation of lake colour	1.0
	Fast green FCF	0.01
	Titanium oxide	1.0
	Sodium hydroxide	1.5
	Carageenan	1.0
	Foods not specified	1.0
7. Methyl Mercury (Calculated as the element)	All foods	0.25
8. Chromium	Packaged drinking water (other than mineral water) , expressed in mg/L	0.05
	Mineral water , expressed in mg/L	0.05
	Refined sugar	0.02
	Gelatin	10
	Fresh vegetables	1.0

	All fishery products	12
	Brilliant blue FCF	50
	Fast green FCF	50
9. Nickel	Packaged drinking water (other than mineral water) , expressed in mg/L	0.02
	Mineral water , expressed in mg/L	0.02
	All hydrogenated, partially hydrogenated, interesterified vegetable oils and fats such as vanaspati, table margarine, bakery and industrial margarine, bakery shortening, fat spread and partially hydrogenated margarine, bakery shortening, fat spread and partially hydrogenated soyabean oil.	1.5
	Fresh vegetables	1.0
	Sorbitol	2.0
10. Selenium	Mineral water , expressed in mg/L	0.05
	Packaged drinking water (other than mineral water) , expressed in mg/L	0.01
	Sodium metabisulphite	5.0
	Potassium metabisulphite	5.0
	Sulphur dioxide	20
11. Antimony	Fresh vegetables	1.0
	Mineral water , expressed in mg/L	0.005
	Packaged drinking water (other than mineral water) , expressed in mg/L	0.005
	Titanium dioxide	2.0"

(b) in regulation 2.2 relating to “Crop Contaminants and Naturally Occurring Toxic Substances”, in sub-regulation 2.2.1, for clause 1, the following shall be substituted, namely:-

“ 1. No article of food specified in column (3) of the Table below shall contain any crop contaminant specified in the corresponding entry in column (2) thereof in excess of quantities specified in the corresponding entry in column (4) of the said Table:

Table

S.No.	Name of the Contaminants	Article of the food	Limit $\mu\text{g}/\text{kg}$
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Total Aflatoxins	Cereal and Cereal products	15
		Pulses	15
		Nuts:	
		Nuts for further processing	15
		Ready to eat	15
		Dried figs	10
		Oilseeds or oil:	
		Oilseeds for further processing	15
		Ready to eat	15
		Spices	30
2	Aflatoxin B1	Arecanut or Betelnut	15
		Food product containing any of the above mentioned food articles	20
		Cereal and Cereal products	10
		Pulses	10
		Nuts:	
		Nuts for further processing	10
		Ready to eat	10
		Dried figs	10
		Oilseeds or oil:	
		Oilseeds for further processing	10
		Ready to eat	10
		Spices	15
		Arecanut or Betelnut	10

		Food product containing any of the above mentioned food articles	10
3	Aflatoxin M1	Milk (Liquid)	0.5
		Skimmed milk powder	6
		Whole milk powder	4
4	Ochratoxin A	Wheat, rye, barley	20
5	Patulin	Apple juice	50
		Apple juice used as an ingredient in other beverages	50
6	Deoxynivalenol	Wheat	1000"

PAWAN AGARWAL, Chief Executive Officer

[ADVT.-III/4/Exty./369/18]

Note. -The principal regulations were published in the Gazette of India, Extraordinary, Part III, Section 4, vide notification number F. No. 2-15015/30/2010, dated the 1st August, 2011 and subsequently amended vide notification numbers-

- (i) F.No. 1-12/Sci.panel/(Notification)/FSSAI/2012 dated the 3rd December, 2014;
- (ii) F.No. P.15025/264/13-PA/FSSAI, dated 4th November, 2015;
- (iii) F.No. 1-99/1/Sp (Contaminants)/FSSAI/2009, dated 4th November, 2015;
- (iv) F.No. 1-99/1/Sp (Contaminants)/FSSAI/2014, dated 4th November, 2015;
- (v) F.No. 1-10(6)/Standards/SP(Fish and Fisheries Products)/FSSAI-2013, dated 4th January, 2016;
- (vi) F.No. P.15025./264/13-PA/FSSAI, dated 5th January, 2016;
- (vii) F. No. P.15025/264/13-PA/FSSAI, dated the 3rd May 2016
- (viii) F. No.1-99/SP (Contaminants)/REG/FSSAI/2015 dated the 10th October, 2016.
- (ix) F. No.1-10(2)/Standards/SP(Fish and Fisheries Products)/FSSAI-2013, dated 18th January, 2017;
- (x) F.No. P.15025/264/13-PA/FSSAI, dated 21st July, 2017;
- (xi) F. No. P.15025/264/13-PA/FSSAI-2017,dated 27th December, 2017 and
- (xii) F. No. 1-100/SPPAR-NOTIFICATION-CTR/FSSAI/2016, dated 19th March , 2018 and
- (xiii) F. No. 1-100/SP(PAR)- Notification/Enf/FSSAI/2014, dated 20th July , 2018.